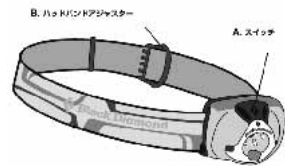
ブラックダイヤモンド
コスモヘッドランプ取扱説明書

※本製品をご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

・スーパーブライトLED×4
・3年間保証
・重量：44g(本体のみ)/80g(電池含む)
・電池寿命：電池寿命を最大にするために、できるだけ低い照度で使うようにして下さい。また、電池寿命は以下の要素に左右されます。
 -電池の銘柄と残量
 -前回の使用から経過した時間
 -気温
・ブラックダイヤモンドでは、電池寿命を測定する際の目安となる「実用的な明るさ」を次のように定義しています。
 -ロープの結び付けや懸垂下降のセットアップができること。
 -クライミング時にフットホールドを確認できること。

重要
以下の取り扱い説明を良く読み、正しくお使い下さい。英語解説文中のイラストは製品の正しい使い方を表しています。取り扱い説明にある使い方以外は絶対にしないで下さい。間違った使い方をすると、ユーザーが損害を被るおそれがあります。また製品にいかなる改造も加えないで下さい。改造を加えた場合、3年間保証の対象外になります。

電池の挿入
・ランプブラケットには、バッテリードアを開ける機能があります。ランプブラケットを90度以上回すと、ブラケットの縁の盛り上がった部分がバッテリードアタブを押して開きます。イラスト1を参照して下さい。

イラスト1

イラスト2

・単4アルカリ電池を使用します(イラスト2)。
・銘柄や種類の違う電池を混ぜて使わないで下さい。
・使用済みの電池は適切な方法で処分して下さい。
・保管時や運搬中など、ヘッドランプを使わないときは電池を取り外して下さい。
・コスモヘッドランプは照度を3段階に調節でき、ストロボ(点滅)モードを選択できます。
・点灯させるには、ランプハウジングの上にあるスイッチを1回クリックして下さい。スーパーブライトLED4灯が高照度で点灯します。
・照度調整はハーフクリックで行います。ハーフクリックする毎に、以下の順で照度が切り替わります。
 高照度→中照度→低照度→ストロボ(点滅)→高照度
・もう一度完全にクリックすると消灯します。

ヘッドストラップへの取り付け
・イラスト3～5の手順でエラスチック・ヘッドストラップに取り付けて下さい。正しく取り付けた場合、エラスチックストラップが額にじかに接します。
・同様の手順で、バックパックのウェビングや、ハーネス、ウェストベルト等に取り付けることができます。
・ヘッドストラップのサイズ調整は、プラスチックアジャスターを前後にスライドさせて行います。

照射角度の調整
照射角度を変えたいときは、ピボット(旋回軸)を軸にして、ランプハウジングを上下に向けて下さい。

コスモが作動しない時
・電池残量は十分ですか？
・電池の向きは正しいですか？
・電池を交換してみましたか？
・接点が錆びたり汚れたりしていませんか？
 必要ならば錆や汚れを落として下さい。
・スイッチを何度か押してみましたか？
 以上の点を点検しても正常に作動しない時は、ご購入店もしくは輸入代理店にご相談下さい。

使用できる環境
・コスモはIPX-4防水規格をクリアしており、どの方向から水滴を受けても作動します(真水の場合/塩水やアルカリ性液を除く)。長く水滴を当てられるとランプハウジングや電池ハウジングに浸水しますが、機能に支障はありません。ただし電池寿命は低下しますので、「手入れと洗浄」の章を参照して完全に乾かしてから保管して下さい。
・60℃以上の環境で使ったり、放置しないで下さい。
・極低温下では電池の性能と寿命は低下します。
・レンズに傷をつけてしまうので、レンズを下に向けたまま地面に置かないで下さい。

手入れと洗浄
・ヘッドランプは清潔で乾いた状態で保管して下さい。濡れたままで保管しないで下さい。乾かすときはスイッチを切り、電池ハウジングの蓋と電池を取り外して陰干しして下さい。乾燥したら電池と蓋を元通りにして下さい。
・ドライヤー等で乾かさないで下さい。
・ヘッドランプに海水が掛かったら、水で軽く洗い流して直ちに乾燥させて下さい。
・ハットバンドの汚れは中性洗剤を使って水洗いして下さい。
・洗濯機で洗ったり、高圧の水で洗い流さないで下さい。
・たわしなどで強く擦らないで下さい。
・電池接点が錆びてしまったら、研磨剤を付けた布で軽く拭き取って下さい。

交換できるパーツ
交換できるパーツは電池のみです。

EMCについて
コスモはEMC(電磁環境における両立性)に関する指令(89/336/EEC)に適合した製品です。EMCとは、他の電子機器に影響を与えるノイズを出さない(EMI)、製品が他からのノイズによって影響を受けない(EMS)という二つの要求を両立していることをいいます。

⚠ 警告
・12歳以下の子供がヘッドランプを使うときは、保護者の監督が必要です。
・ヘッドランプを首からぶら下げないで下さい。誤って首を絞めてしまうおそれがあります。
・いざという時にも間違いなく作動するように、ヘッドランプを使う前に必ず点検を行って下さい。予備のヘッドランプと、十分な予備電池を携帯して下さい。
・ライトを直接見たり、他人の目を照らしたりしないで下さい。照度の高いライトは、あなたや周りの人の目にダメージを与えるおそれがあります。
・ブラックダイヤモンド・イクイップメント社はその製品を使用中に発生した直接、間接、突発的、その他いかなる種類の損害に対して責任を負うものではありません。製品を使用される方はご自分の行動、活動、およびそれらに起因する結果に対して責任を持つ必要があります。

3年間保証
ご購入いただいてから3年間、第一購入者に限り、品質もしくは製造上の欠陥が見つかった場合無償交換いたします。欠陥が見つかった場合、ご購入店にお持ち込みいただくか、輸入代理店に直接お送り下さい。製品を無償にて新品交換いたします。無償交換をこの保証における責務の上限とし、保証期間の満了とともに、その責務も終了するものとします。

保証の対象外
以下のケースは3年間保証の対象外となります。
・通常の損耗
・メーカーが認めている以外の部品を交換したり、製品に改造を加えたことによる損傷
・間違った使い方や手入れによる損傷
・事故、不注意、目的外の使い方をしたことによって生じた損傷

特許
本製品は以下の特許を取得しています。
US6249089B1、US6621225B2
US6650066B2、EP1120018B1
EP1206168B1

ブラックダイヤモンド日本総代理店
株式会社ロストアロー
〒350-2213
埼玉県鶴ヶ島市脚折1386-6
TEL： 049-271-7113(ユーザーサポート)
e-mail: info@lostarrow.co.jp
www.lostarrow.co.jp

REV：05/07